

BeSB GMBH Berlin . Undinestraße 43 . 12203 Berlin

ARGE GP Verlängerung U3
c/o Schüßler-Plan
Greifswalder Straße 80A
10405 Berlin

**U3 Verlängerung Mexikoplatz, Schalltechnische Bewertung des Einbaus einer
zusätzlichen Personenunterführung unter den S- und Eisenbahngleisen**

Sehr geehrte Damen und Herren,

durch das neue Bauwerk kann es zu einer wesentlichen Änderung im Sinne von § 1, Abs. 2, Satz 2 der Verkehrslärmschutzverordnung (16. BImSchV) kommen. Um dies zu verhindern, müssen über der neuen Personenunterführung Unterschottermatten eingebaut werden. Dabei ist eine Überstandslänge von beiderseits 2 m zu berücksichtigen. Die genauen Eigenschaften der Unterschottermatte müssen noch bestimmt werden. Aus schalltechnischer Sicht wesentlich ist, dass die Unterschottermatte eine gesicherte Minderung von $K_{LM} = -3\text{dB}$ aufweist. Damit würde sich gegenüber der Bestandssituation keine (0,0 dB) Änderung ergeben.

Mit freundlichen Grüßen

BeSB GmbH Berlin



Dipl.-Ing. S. Becker

Messstelle nach §29b BImSchG

VMPA anerkannte
Schallschutzprüfstelle

DAkS-akkreditiertes Prüflaboratorium
nach DIN EN ISO/IEC 17025: 2018 gem.
Urkundenanlage D-PL-19685-01-00

Datum
20.06.2024

Ansprechpartner/in
Hr. Becker

Durchwahl / E-Mail
+49 30 844 90 8 – 14
s.becker@besb.de

Projekt Nr.
74731 (bitte stets angeben)

Dokument Nr.
74731B02

Ihr Zeichen
--

Ihre Nachricht vom
--

BeSB GmbH Berlin
Schalltechnisches Büro
Undinestraße 43
12203 Berlin

Telefon: +49 30 844 90 8 - 0
Telefax: +49 30 844 90 8 - 44
E-Mail: info@besb.de
Internet: www.besb.de

Geschäftsführer
Dipl.-Ing. Alexander Knobloch
M.A. Johannes Scheller

Beirat
Prof. Dr.-Ing. Edelbert Schaffert

Berliner Sparkasse
IBAN: DE05 1005 0000 0191 2758 16
BIC: BELA2333

Berliner Volksbank
IBAN: DE03 1009 0000 8520 0460 04
BIC: BEVODE33

Handelsregister Berlin
HRB 14606
Steuerliche Id.-Nr.
DE 136585508